



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی- درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی عوامل اپیدمیولوژیک و فراوانی صدمات ماگزیلو فاسیال در بیماران مراجعه کننده به
بیمارستان شهید رجایی قزوین طی سال های ۱۳۸۵-۱۳۹۰

استاد راهنما

جناب آقای دکتر پرویز ذوالقدری

استاد مشاور

جناب آقای دکتر حمید حمد زاده

مشاور آماری

جناب آقای دکتر محمود علیپور حیدری

نگارش

میترا گرامی نژاد

چکیده فارسی

- **زمینه :** تعیین علل اپیدمیولوژیک و فراوانی شکستگی استخوان های ناحیه فک و صورت از نظر محل، نوع، عامل، تعداد نقاط شکستگی، زمان وقوع تروما، شغل، جنسیت، سن و نوع درمان انجام شده بر روی بیماران مراجعه کننده به بخش فک و صورت بیمارستان شهید رجایی قزوین طی سالهای ۱۳۸۵-۱۳۹۰

- **روش تحقیق :** این مطالعه یک بررسی توصیفی - تحلیلی است که به روش مقطعی و گذشته نگر بر اساس پرونده ی بیماران بستری در بخش فک و صورت بیمارستان شهید رجایی قزوین در یک دوره ۵ساله که دارای ترومای فک و صورت بوده اند، انجام شده است. داده ها توسط سیستم آماری kolmogro-smirnov test آنالیز گردیده و از طریق برنامه ی نرم افزاری spss 19 مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفته است.

- **یافته ها :** تعداد کل جمعیت مورد مطالعه ۴۴۲ نفر است که ۳۵۹ نفر مرد و ۸۳ نفر زن و تعداد کل شکستگی ها ۶۷۷ مورد در این فاصله زمانی مورد بررسی و تجزیه و تحلیل قرار گرفته است. استخوان مندیبل دارای بالا ترین میزان شکستگی یعنی ۴۹/۴۶ درصد، زایگوما و نزال به ترتیب ۱۹/۷۶ درصد و ۱۸/۲۲ درصد در رتبه های بعدی قرار دارند. شایع ترین عامل تروما، تصادف با وسیله نقلیه با فراوانی ۶۸/۵۵ درصد می باشد. بیشترین صدمات در گروه سنی ۲۱-۳۰ سال، فصل تابستان با اختصاص ۳۸ درصد کل شکستگی ها در بین فصول سال در رتبه نخست قرار دارد. بین تکنیک های درمانی، جراحی باز از فراوانی بیشتری نسبت به تکنیک جراحی بسته برخوردار بوده است.

• نتیجه گیری :

نتایج مطالعه ی حاضر با موقعیت های اجتماعی و فرهنگی جامعه ی ما مطابقت دارد ، همانطوری که شایع ترین عامل جراحات و صدمات منجر به فوت در کشور ما تصادف با وسایل نقلیه است، انتظار می رفت در این مطالعه نیز این عامل دارای فراوانی بیشتر نسبت به سایر عوامل می باشد . این موضوع با جنسیت ، فصل صدمات و دامنه سنی و بعضی پارامتر های دیگر هم خوانی دارد .

• واژه های کلیدی :

شکستگی فک و صورت ، علل ، شیوع ، مندیبل ، زیگوما ، ماگزیلا

Abstract:

Purpose; To assess An assessment of the epidemiologic factors and frequency of maxillofacial injuries (jaw_face) in patients treated in the Department of OMFS at Qazvin hospital of Shahid Rajaee from 2007 to 2012

Mterials and Method:

In this retrospective epidemiologic ,cross sectional descriptive study,hospitalized patient files who suffered from maxillofacial fractures in shahid rajii hospital of Qazvin during five years was evaluated. Demographic information and data related accupation and season and type of to the type , location,cause of injuries, treatment of injuries has been studied and analyzed with spss19 statistically.

Results:

In total, 442 patient files related to maxillofacial fracture was studied. 359(80.23%) were male and 83(18.77%) were female. Patients highest incidence of fracture was in 2-3 decades. Main cause of fracture was motor vehicle accident(MVA). The most common site of fractures was body of mandible and zygoma . The most of fractures was happen in summer and the majority of patients were treated by open surgery.

Conclusion:

The finding of this study showed that incidence of maxillofacial fracture occurred more in male than female. The most case of fracture were in range from 21-30 years old.Accident was the main cause of fractures. Lower jaw and zygomatic bone were the most affected sites.

Key word: Maxillofacial fracture,Mandible,Zygoma,Incidence.